

# Echografie

Informatie voor patiënten



## Echografie

Het ultrasound-onderzoek, ook wel echografie genoemd, maakt gebruik van geluidsgolven met een hoge frequentie om de structuren en de weefsels binnen het lichaam te onderzoeken.

Er worden geen röntgenstralen gebruikt. Het is een veilige onderzoekstechniek zonder schadelijke neveneffecten. De techniek berust op weerkaatsing van de geluidsgolven.

Er wordt een contactgel op de huid aangebracht om een goede geleiding van de geluidsgolven te verkrijgen. Via een echosonde zendt men hoogfrequente geluidsgolven in het lichaam, die weerkaatsen tegen de verschillende structuren van het menselijk lichaam. Vervolgens worden de weerkaatste geluidssignalen opgevangen door deze zelfde echosonde. De opgevangen signalen worden omgezet in een elektrisch signaal. Dit elektrisch signaal wordt dan weer omgezet in een beeld. Echografie is een dynamisch onderzoek. De radioloog kan metingen uitvoeren en beelden opslaan.

## Duplex- of echo-doppler onderzoek:

Echografie of ultrasound onderzoeken van de bloedvaten.

Men kan de bloedvaten beoordelen door middel van echografie. De radioloog kan de snelheid en richting van reflecterende deeltjes (rode bloedcellen) meten met deze techniek.

## Voor- en nadelen:

- veilige onderzoekstechniek
- echografie geeft een goed beeld van organen die uit zacht weefsel bestaan (spieren, lever, milt, nieren, ....)
- darmgassen en lucht in de longen kunnen beeldvorming van achterliggende structuren belemmeren
- de geluidsgolven penetreren moeilijk door botstructuren

**We werken steeds op afspraak:**

De contactgegevens vind je op de achterzijde van deze brochure.

Wanneer je een afspraak maakt voor je echografie, melden de medewerkers van de medische beeldvorming of je nuchter moet zijn of een volle blaas noodzakelijk is voor het onderzoek.

Indien je niet aanwezig kan zijn, gelieve tijdig te verwittigen. Niet geannuleerde onderzoeken worden geregistreerd.

**De dag van het onderzoek:**

- Je brengt je identiteitskaart en het voorschrift van je behandelende arts mee. Zonder een voorschrift kunnen we geen onderzoek aanbieden.
- Je laat zich inschrijven aan de inschrijvingsbalie in de inkomhal van het ziekenhuis of neemt een ticket aan de inschrijvingsautomaat in de inkomhal.
- Volg de aangegeven route en meld je aan bij de afdeling medische beeldvorming.
- Indien je ook gewone röntgenfoto's moet laten nemen, gebeurt dit aansluitend.

Je ontvangt een brief voor je behandelende arts met 2 toegangscodes voor ons patiëntenportaal. Via deze codes kan je en je behandelende arts de beelden en het verslag van het onderzoek consulteren.

**Let op!** De toegangscodes worden niet telefonisch door onze dienst meegedeeld. Deze codes zijn strikt persoonlijk. Bij verlies dien je persoonlijk nieuwe codes af te halen bij de afdeling medische beeldvorming.

### Contact en afspraak

- **ZNA Hoge Beuken**, Commandant Weynsstraat 165, 2660 Hoboken  
inlichtingen en afspraken: **03 830 95 26** (van 8.00 u. tot 16.30 u.)
- **ZNA Jan Palfijn**, Lange Bremstraat 70, 2170 Merksem  
inlichtingen en afspraken: **03 640 20 90** (van 7.30 u. tot 18.00 u.)
- **ZNA Middelheim**, Lindendreef 1, 2020 Antwerpen  
inlichtingen: **03 280 32 74** (van 8.00 u. tot 18.00 u.)  
afspraken: **03 280 30 03**
- **ZNA Sint-Elisabeth**, Leopoldstraat 26, 2000 Antwerpen  
inlichtingen en afspraken: **03 234 41 60** (van 9.00 u. tot 17.00 u.)
- **ZNA Sint-Erasmus**, Luitenant Lippenslaan 55, 2140 Borgerhout  
inlichtingen en afspraken: **03 270 81 40** (van 8.00 u. tot 16.00 u.)
- **ZNA Stuivenberg**, Lange Beeldekensstraat 267, 2060 Antwerpen  
inlichtingen en afspraken: **03 217 76 53** (van 8.00 u. tot 16.00 u.)